Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

1,19 (uno) de 6 (seis) Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETÍN Nº 143		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.401.335
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	195.630
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	70.880
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.521
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	944.240,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.147.356
GASOIL	l	Gs.	5.180
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.867
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.600
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ÍNDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	144,80
IPC	%	Gs.	106,30
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2019 igual a 143,6 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Alpe S.A. Constructora

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

120 (Ciudad Veloz Paraguay de la gente)

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2023	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETÍN Nº 180		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	366.639
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	18.079
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.242
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	138.546
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.478.956
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.086.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.160
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.124
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.651.416
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.663.000
DÓLAR	und	Gs.	7.189
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.242.323,90
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.875.809
GASOIL	l	Gs.	8.900
LÁMINA REFLECTANTE (P)	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	34.148
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	1.243.280
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	112.233
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	68.333
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO (P)	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	12.476
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	915.564
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.296.316
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.665.452
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	9.630.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	172,81
IPC	%	Gs.	127,80
JORNALERO	gs/h	Gs.	18.732
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.550.307

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs. 1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2022 igual a 169.327 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Cize S.A. Constructora

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 27 **Mes/Año:** Enero/2023

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	17/06/2020	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
ORDEN DE INICIO:	02/11/2020	A. Prog. Modif. Vig.	0,00 %	97,68 %
PLAZO CONTRACTUAL:	12 Meses	Avance ejecutado	0,08 %	73,84 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 5.884.338.182	Teórico	0,08 %	95,66 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 6.472.772.000			
PLAZO VIGENTE:	32 Meses			

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	970.915.800
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	716.006.640
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	749.232
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	716.755.872
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	254.159.928
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	285.832
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	261.072.275
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	261.358.107
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	721.761
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	448.067.883
	4. Ajustes acumulados	448.789.644
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	32.363.860
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	32.363.860
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	4.778.372.480
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	254.159.928
	5. Ajustes acumulados	448.789.644
	6. Retenciones acumuladas	261.358.107
	7. Penalizaciones acumuladas	32.363.860
	8. Monto total pagado hasta la fecha	5.187.600.085

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 205/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS . LOTE 5. INSTALACION DE MOJONES KILOMETRICOS Longitud Total: 1.087,000 Km	CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 28 Mes/Año: Febrero/2023

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	10/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	17/06/2020	ORDEN DE INICIO:	02/11/2020
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 6.472.772.000	PLAZO ORIGINAL:	12 Meses
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 6.472.772.000	PLAZO O.E. 3:	32 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	02/06/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,00 %	97,68 %
Avance ejecutado	0,08 %	73,92 %
Teórico	0,08 %	95,74 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS										
1.1 Mojon de Kilometraje	unidad	2.862,00	1,170	2.000,00	--	2.000,00	1.892.000	--	--	--
1.2 Cartel de Inicio de Ruta	unidad	79,00	1,170	42,80	2,64	45,44	1.892.000	4.994.880	5.844.010	849.130
1.3 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	12,00	1,275	12,00	--	12,00	75.700.000	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**4.994.880**	**5.844.010**	**849.130**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**3.859.680**	**4.515.826**	**656.146**
IVA (10%)	**385.968**	**451.583**	**65.615**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**4.245.648**	**4.967.409**	**721.761**

122 Contrato Vigente 2025

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PEÑAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 205/2020	FISCALIZACIÓN: Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS . LOTE 5. INSTALACION DE MOJONES KILOMETRICOS Longitud Total: 1.087,000 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 28 **Mes/Año:** Febrero/2023

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	10/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	17/06/2020	**ORDEN DE INICIO:**	02/11/2020
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 6.472.772.000	**PLAZO ORIGINAL:**	12 Meses
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 6.472.772.000	**PLAZO O.E. 3:**	32 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	02/06/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,00 %	97,68 %
Avance ejecutado	0,08 %	73,92 %
Teórico	0,08 %	95,74 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DOLAR EQUIPO	DOLAR	GASOIL	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 143 Febrero 2020	16.117,00	944.240,80	6.521,00	5.180,00	
Boletin Nº 180 Marzo 2023	18.732,00	1.242.323,90	7.189,00	8.900,00	
Descripción del ítem	1,162	1,316	1,102	1,718	K_u
1 ITEMS					
1.1 Mojon de Kilometraje	0,490	0,190	0,457	0,033	1,170
1.2 Cartel de Inicio de Ruta	0,490	0,190	0,457	0,033	1,170
1.3 Instalaciones y Servicios Especializados	0,510	0,461	0,105	0,199	1,275

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

125 (ciento veinticinco)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	Tel:	**Certificado N°:** 28 **Mes/Año:** Febrero/2023

FECHA DE CONTRATO:	17/06/2020	**AVANCE DE LA OBRA**	
ORDEN DE INICIO:	02/11/2020	A. Prog. Contract.:	0,00 %
PLAZO ORIGINAL:	12 Meses	A. Prog. Modif. Vig.:	0,00 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 6.472.772.000	Avance ejecutado:	0,08 %
PLAZO O.E. 3:	32 Meses	Avance corregido ejecutado:	0,08 %
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 6.472.772.000		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 143 Base Febrero/2020	Boletín Nº 180 Correspondiente Marzo/2023	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
DÓLAR	und	Gs.	6.521,00	7.189,00	1,102
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	944.240,80	1.242.323,90	1,316
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	8.900,00	1,718
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	18.732,00	1,162

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

126 (ciento veintiseis/573)
Paraguay de la gente

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 143		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.401.335
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	195.630
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	70.880
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.521
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	944.240,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.147.356
GASOIL	l	Gs.	5.180
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.867
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.600
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	144,80
IPC	%	Gs.	106,30
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
OBSERVACIONES:
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2019 igual a 143,6 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x indice para equipos del mes analizado.

Epe S.A. Constructora

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	FISCALIZACIÓN Tel:	129 (CIENTO VEINTI NUEVE) CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 28 **Mes/Año:** Febrero/2023

FECHA DE CONTRATO:	17/06/2020
ORDEN DE INICIO:	02/11/2020
PLAZO CONTRACTUAL:	12 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 5.884.338.182
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 6.472.772.000
PLAZO VIGENTE:	32 Meses

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,00 %	97,68 %
Avance ejecutado	0,08 %	73,92 %
Teórico	0,08 %	95,74 %

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	970.915.800
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	716.755.872
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	749.232
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	717.505.104
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	253.410.696
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	285.832
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	261.358.107
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	261.643.939
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	721.761
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	448.789.644
	4. Ajustes acumulados	449.511.405
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	32.363.860
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	32.363.860
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	4.783.367.360
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	253.410.696
	5. Ajustes acumulados	449.511.405
	6. Retenciones acumuladas	261.643.939
	7. Penalizaciones acumuladas	32.363.860
	8. Monto total pagado hasta la fecha	5.192.281.662

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 205/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS . LOTE 5. iNSTALACION DE MOJONES KILOMETRICOS Longitud Total: 1.087,000 Km	CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 29 Mes/Año: Marzo/2023

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	10/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	17/06/2020	ORDEN DE INICIO:	02/11/2020
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 6.472.772.000	PLAZO ORIGINAL:	12 Meses
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 6.472.772.000	PLAZO O.E. 3:	32 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	02/06/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,00 %	97,68 %
Avance ejecutado	0,08 %	74,00 %
Teórico	0,08 %	95,82 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS										
1.1 Mojon de Kilometraje	mojones	2.862,00	1,170	2.000,00	--	2.000,00	1.892.000	--	--	--
1.2 Cartel de Inicio de Ruta	mojones	79,00	1,170	45,44	2,64	48,08	1.892.000	4.994.880	5.844.010	849.130
1.3 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	12,00	1,275	12,00	--	12,00	75.700.000	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**4.994.880**	**5.844.010**	**849.130**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**3.859.680**	**4.515.826**	**656.146**
IVA (10%)	**385.968**	**451.583**	**65.615**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**4.245.648**	**4.967.409**	**721.761**

12 (Doce Vez /Mes)

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

130 (Ciento Treinta)

COD. 11632023

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE ▮ Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL	FISCALIZACIÓN Tel:

CERTIFICADO NORMAL N° 29

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 29	Marzo/2023	INICIAL	721.761
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**721.761**
		TOTAL DE REAJUSTES	**721.761**
		SUBTOTAL	**656.146**
		IVA 10%	**65.615**
		TOTAL	**721.761**

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 205/2020	FISCALIZACIÓN: Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS . LOTE 5. INSTALACION DE MOJONES KILOMETRICOS Longitud Total: 1.087,000 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 29 **Mes/Año:** Marzo/2023

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	10/03/2020	**AVANCES (%)**	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	17/06/2020	**ORDEN DE INICIO:**	02/11/2020	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 6.472.772.000	**PLAZO ORIGINAL:**	12 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	0,00 %	97,68 %
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 6.472.772.000	**PLAZO O.E. 3:**	32 Meses	Avance ejecutado	0,08 %	74,00 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	02/06/2023	Teórico	0,08 %	95,82 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DOLAR EQUIPO	DOLAR	GASOIL	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 143 Febrero 2020	16.117,00	944.240,80	6.521,00	5.180,00	
Boletin Nº 180 Marzo 2023	18.732,00	1.242.323,90	7.189,00	8.900,00	
Descripción del ítem	1,162	1,316	1,102	1,718	K_u
1 ITEMS					
1.1 Mojon de Kilometraje	0,490	0,190	0,457	0,033	1,170
1.2 Cartel de Inicio de Ruta	0,490	0,190	0,457	0,033	1,170
1.3 Instalaciones y Servicios Especializados	0,510	0,461	0,105	0,199	1,275

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

131

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	FISCALIZACIÓN Tel:	132 CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 29 **Mes/Año:** Marzo/2023

FECHA DE CONTRATO:	17/06/2020	**AVANCE DE LA OBRA**	
ORDEN DE INICIO:	02/11/2020	A. Prog. Contract.:	0,00 %
PLAZO ORIGINAL:	12 Meses	A. Prog. Modif. Vig.:	0,00 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 6.472.772.000	Avance ejecutado:	0,08 %
PLAZO O.E. 3:	32 Meses	Avance corregido ejecutado:	0,08 %
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 6.472.772.000		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 143 Base Febrero/2020	Boletín Nº 180 Correspondiente Marzo/2023	Indice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
DÓLAR	und	Gs.	6.521,00	7.189,00	1,102
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	944.240,80	1.242.323,90	1,316
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	8.900,00	1,718
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	18.732,00	1,162

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

133(Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 143		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.401.335
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	195.630
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	70.880
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.521
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	944.240,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.147.356
GASOIL	l	Gs.	5.180
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.867
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.600
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	144,80
IPC	%	Gs.	106,30
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
OBSERVACIONES:
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2019 igual a 143,6 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Alpe S.A. Constructora

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

134 / Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2023	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 180		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	366.639
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	18.079
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.242
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	138.546
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.478.956
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.086.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.160
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.124
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.651.416
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.663.000
DÓLAR	und	Gs.	7.189
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.242.323,90
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.875.809
GASOIL	l	Gs.	8.900
LÁMINA REFLECTANTE (P)	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	34.148
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	1.243.280
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	112.233
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	68.333
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO (P)	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	12.476
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	915.564
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.296.316
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.665.452
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	9.630.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	172,81
IPC	%	Gs.	127,80
JORNALERO	gs/h	Gs.	18.732
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.550.307

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs. 1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2022 igual a 169.327 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Lpc S.A. Constructora

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 29 **Mes/Año:** Marzo/2023

FECHA DE CONTRATO:	17/06/2020
ORDEN DE INICIO:	02/11/2020
PLAZO CONTRACTUAL:	12 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 5.884.338.182
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 6.472.772.000
PLAZO VIGENTE:	32 Meses

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,00 %	97,68 %
Avance ejecutado	0,08 %	74,00 %
Teórico	0,08 %	95,82 %

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	970.915.800
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	717.505.104
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	749.232
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	718.254.336
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	252.661.464
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	285.832
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	261.643.939
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	261.929.771
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	721.761
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	449.511.405
	4. Ajustes acumulados	450.233.166
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	32.363.860
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	32.363.860
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	4.788.362.240
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	252.661.464
	5. Ajustes acumulados	450.233.166
	6. Retenciones acumuladas	261.929.771
	7. Penalizaciones acumuladas	32.363.860
	8. Monto total pagado hasta la fecha	5.196.963.239

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 205/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS . LOTE 5. INSTALACION DE MOJONES KILOMETRICOS Longitud Total: 1.087,000 Km	CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 30 Mes/Año: Abril/2023

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	10/03/2020	AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	17/06/2020	ORDEN DE INICIO:	02/11/2020	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 6.472.772.000	PLAZO ORIGINAL:	12 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	0,00 %	97,68 %
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 6.472.772.000	PLAZO O.E. 3:	32 Meses	Avance ejecutado	0,08 %	74,08 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	02/06/2023	Teórico	0,08 %	95,90 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS										
1.1 Mojon de Kilometraje	unidades	2.862,00	1,170	2.000,00	--	2.000,00	1.892.000	--	--	--
1.2 Cartel de Inicio de Ruta	unidades	79,00	1,170	48,08	2,64	50,72	1.892.000	4.994.880	5.844.010	849.130
1.3 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	12,00	1,275	12,00	--	12,00	75.700.000	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**4.994.880**	**5.844.010**	**849.130**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**3.859.680**	**4.515.826**	**656.146**
IVA (10%)								**385.968**	**451.583**	**65.615**
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**4.245.648**	**4.967.409**	**721.761**

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

A.3H (COLOR TRIOTTA) SIETE

COD. 11642023

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL	FISCALIZACIÓN Tel:

CERTIFICADO NORMAL N° 30

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 30	Abril/2023	INICIAL	721.761
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**721.761**
		TOTAL DE REAJUSTES	**721.761**
		SUBTOTAL	**656.146**
		IVA 10%	**65.615**
		TOTAL	**721.761**

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 205/2020	FISCALIZACIÓN: Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS . LOTE 5. INSTALACION DE MOJONES KILOMETRICOS Longitud Total: 1.087,000 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 30 Mes/Año: Abril/2023

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	10/03/2020	**AVANCES (%)**	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	17/06/2020	**ORDEN DE INICIO:**	02/11/2020	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 6.472.772.000	**PLAZO ORIGINAL:**	12 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	0,00 %	97,68 %
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 6.472.772.000	**PLAZO O.E. 3:**	32 Meses	Avance ejecutado	0,08 %	74,08 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	02/06/2023	Teórico	0,08 %	95,90 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DOLAR EQUIPO	DOLAR	GASOIL	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 143 Febrero 2020	16.117,00	944.240,80	6.521,00	5.180,00	
Boletin Nº 180 Marzo 2023	18.732,00	1.242.323,90	7.189,00	8.900,00	
Descripción del ítem	1,162	1,316	1,102	1,718	K_u
1 ITEMS					
1.1 Mojon de Kilometraje	0,490	0,190	0,457	0,033	1,170
1.2 Cartel de Inicio de Ruta	0,490	0,190	0,457	0,033	1,170
1.3 Instalaciones y Servicios Especializados	0,510	0,461	0,105	0,199	1,275

138 / 140 / 141

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	FISCALIZACIÓN 139 Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 30 **Mes/Año:** Abril/2023

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	17/06/2020	A. Prog. Contract.:	0,00 %
ORDEN DE INICIO:	02/11/2020	A. Prog. Modif. Vig.:	0,00 %
PLAZO ORIGINAL:	12 Meses	Avance ejecutado:	0,08 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 6.472.772.000	Avance corregido ejecutado:	0,08 %
PLAZO O.E. 3:	32 Meses		
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 6.472.772.000		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 143 Base Febrero/2020	Boletín Nº 180 Correspondiente Marzo/2023	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
DÓLAR	und	Gs.	6.521,00	7.189,00	1,102
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	944.240,80	1.242.323,90	1,316
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	8.900,00	1,718
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	18.732,00	1,162

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

140 (ciento cuarenta)

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 143		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.401.335
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	195.630
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	70.880
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.521
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	944.240,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.147.356
GASOIL	l	Gs.	5.180
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.867
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.600
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ÍNDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	144,80
IPC	%	Gs.	106,30
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
OBSERVACIONES:
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2019 igual a 143,6 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Ape S.A. Constructora

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2023	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 180		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	366.639
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	18.079
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.242
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	138.546
CEMENTO ASFALTICO	tn	Gs.	7.478.956
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.086.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.160
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.124
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.651.416
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.663.000
DÓLAR	und	Gs.	7.189
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.242.323,90
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.875.809
GASOIL	l	Gs.	8.900
LÁMINA REFLECTANTE (P)	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	34.148
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	1.243.280
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	112.233
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	68.333
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO (P)	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	12.476
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	915.564
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.296.316
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.665.452
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	9.630.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	172.81
IPC	%	Gs.	127.80
JORNALERO	gs/h	Gs.	18.732
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.550.307

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs. 1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2022 igual a 169.327 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Ape S.A. Constructora

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 30 **Mes/Año:** Abril/2023

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	17/06/2020	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
ORDEN DE INICIO:	02/11/2020	A. Prog. Modif. Vig.	0,00 %	97,68 %
PLAZO CONTRACTUAL:	12 Meses	Avance ejecutado	0,08 %	74,08 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 5.884.338.182	Teórico	0,08 %	95,90 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 6.472.772.000			
PLAZO VIGENTE:	32 Meses			

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	970.915.800
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	718.254.336
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	749.232
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	719.003.568
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	251.912.232
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	285.832
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	261.929.771
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	262.215.603
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	721.761
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	450.233.166
	4. Ajustes acumulados	450.954.927
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	32.363.860
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	32.363.860
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	4.793.357.120
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	251.912.232
	5. Ajustes acumulados	450.954.927
	6. Retenciones acumuladas	262.215.603
	7. Penalizaciones acumuladas	32.363.860
	8. Monto total pagado hasta la fecha	5.201.644.816

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 205/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS . LOTE 5. INSTALACION DE MOJONES KILOMETRICOS Longitud Total: 1.087,000 Km	CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 31 Mes/Año: Mayo/2023

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	10/03/2020	AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	17/06/2020	ORDEN DE INICIO:	02/11/2020	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 6.472.772.000	PLAZO ORIGINAL:	12 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	0,00 %	97,68 %
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 6.472.772.000	PLAZO O.E. 3:	32 Meses	Avance ejecutado	0,12 %	74,20 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	02/06/2023	Teórico	0,12 %	96,02 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS										
1.1 Mojon de Kilometraje	metros cuadrados	2.862,00	1,170	2.000,00	--	2.000,00	1.892.000	--	--	--
1.2 Cartel de Inicio de Ruta	metros cuadrados	79,00	1,170	50,72	4,24	57,60	1.892.000	8.022.080	9.385.834	1.363.754
1.3 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	12,00	1,275	12,00	--	12,00	75.700.000	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**8.022.080**	**9.385.834**	**1.363.754**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**6.198.880**	**7.252.690**	**1.053.810**
IVA (10%)	**619.888**	**725.269**	**105.381**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**6.818.768**	**7.977.959**	**1.159.191**

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

144 (CIENTO CUARENTA Y CUATRO)

COD. 11652023

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL	FISCALIZACIÓN Tel:

CERTIFICADO NORMAL N° 31

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 31	Mayo/2023	INICIAL	1.159.191
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**1.159.191**
		TOTAL DE REAJUSTES	**1.159.191**
		SUBTOTAL	**1.053.810**
		IVA 10%	**105.381**
		TOTAL	**1.159.191**

ING. JOSÉ MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 205/2020	FISCALIZACIÓN: Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS . LOTE 5. INSTALACION DE MOJONES KILOMETRICOS Longitud Total: 1.087,000 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 31 Mes/Año: Mayo/2023

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	10/03/2020	AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	17/06/2020	ORDEN DE INICIO:	02/11/2020	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 6.472.772.000	PLAZO ORIGINAL:	12 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	0,00 %	97,68 %
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 6.472.772.000	PLAZO O.E. 3:	32 Meses	Avance ejecutado	0,12 %	74,20 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	02/06/2023	Teórico	0,12 %	96,02 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DOLAR EQUIPO	DOLAR	GASOIL	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 143 Febrero 2020	16.117,00	944.240,80	6.521,00	5.180,00	
Boletin Nº 180 Marzo 2023	18.732,00	1.242.323,90	7.189,00	8.900,00	
Descripción del ítem	1,162	1,316	1,102	1,718	K_u
1 ITEMS					
1.1 Mojon de Kilometraje	0,490	0,190	0,457	0,033	1,170
1.2 Cartel de Inicio de Ruta	0,490	0,190	0,457	0,033	1,170
1.3 Instalaciones y Servicios Especializados	0,510	0,461	0,105	0,199	1,275

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ALPE STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 31 **Mes/Año:** Mayo/2023

FECHA DE CONTRATO:	17/06/2020	**AVANCE DE LA OBRA**	
ORDEN DE INICIO:	02/11/2020	A. Prog. Contract.:	0,00 %
PLAZO ORIGINAL:	12 Meses	A. Prog. Modif. Vig.:	0,00 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 6.472.772.000	Avance ejecutado:	0,12 %
PLAZO O.E. 3:	32 Meses	Avance corregido ejecutado:	0,12 %
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 6.472.772.000		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 143 Base Febrero/2020	Boletín Nº 180 Correspondiente Marzo/2023	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
DÓLAR	und	Gs.	6.521,00	7.189,00	1,102
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	944.240,80	1.242.323,90	1,316
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	8.900,00	1,718
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	18.732,00	1,162

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

1027/ Asunción Aos 20 Kg
Paraguay Tekó
de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETIN Nº 143		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.401.335
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	195.630
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	70.880
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.521
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	944.240,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.147.356
GASOIL	l	Gs.	5.180
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.867
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.600
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	144,80
IPC	%	Gs.	106,30
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2019 igual a 143,6 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Cpe Constructora S.A.

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

1 de Cada cuadrado
Paraguayo
de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2023	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETIN Nº 180		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	366.639
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	18.079
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.242
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	138.546
CEMENTO ASFALTICO	tn	Gs.	7.478.956
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.086.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.160
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.124
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.651.416
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.663.000
DÓLAR	und	Gs.	7.189
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.242.323,90
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.875.809
GASOIL	l	Gs.	8.900
LÁMINA REFLECTANTE (P)	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	34.148
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	1.243.280
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	112.233
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	68.333
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO (P)	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	12.476
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	915.564
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.296.316
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.665.452
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	9.630.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	172,81
IPC	%	Gs.	127,80
JORNALERO	gs/h	Gs.	18.732
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.550.307

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs. 1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2022 igual a 169.327 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Alpe S.A. Constructora
Constructora

CONTRATISTA **CONSTRUCTORA ALPE** STA.MA.DE LOS ANJELES EDIF. MAGNIFIQUE II Tel: 664532 Email: alpemix@hotmail.com	**FISCALIZACIÓN** Tel:	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 31 **Mes/Año:** Mayo/2023

FECHA DE CONTRATO:	17/06/2020
ORDEN DE INICIO:	02/11/2020
PLAZO CONTRACTUAL:	12 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 5.884.338.182
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 6.472.772.000
PLAZO VIGENTE:	32 Meses

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,00 %	97,68 %
Avance ejecutado	0,12 %	74,20 %
Teórico	0,12 %	96,02 %

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	970.915.800
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	719.003.568
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	1.203.312
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	720.206.880
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	250.708.920
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	459.064
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	262.215.603
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	262.674.667
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	1.159.191
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	450.954.927
	4. Ajustes acumulados	452.114.118
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	32.363.860
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	32.363.860
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	4.801.379.200
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	250.708.920
	5. Ajustes acumulados	452.114.118
	6. Retenciones acumuladas	262.674.667
	7. Penalizaciones acumuladas	32.363.860
	8. Monto total pagado hasta la fecha	5.209.163.711

ING. JOSE MARIA RAMON GOMEZ PALACIOS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. ALBA MARINA PENAYO RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ALPE

150 (ciento cincuenta

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Lunes, 24 de Julio de 2023 a las 08:04

B- PARA PAGO DE CERTIFICADOS O SERVICIOS

INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC N° 202/2019 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 205/2020

Descripcion de la obra:	MEJORAMIENTO DE SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. INSTALACION DE MOJONES KILOMETRICOS LOTE 5
Empresa contratista:	CONSTRUCTORA ALPE
Dependencia responsable:	DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL

						RECAUDOS VERIFICADOS		
Tipo de Póliza	**Si**	**No**	**N/A**	**N° poliza**	**Venc.**	**CUMPLEN LAS EXIGENCIAS DEL CONTRATO EN CUANTO A MONTO Y PLAZO ASEGURADO**	**LA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTÁ AUTORIZADA A OPERAR POR LA SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS**	**LA GARANTÍA CUENTA CON UN RESPALDO DE REASEGUROS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN SS. GG. N° 102/2009**
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Obras	●			28.1503.00814.	17/10/2023	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Servicios			●					
Garantía de Anticipo Financiero de Obras	●			28.1506.00300.	17/09/2023	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Anticipo Financiero de Servicios			●					
Garantía de Pago a Proveedores			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Obras			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Servicios			●					
Responsabilidad Civil	●			28.1113.02787.	31/12/2023	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Responsabilidad Civil Profesional			●					
Seguro de Vehículos			●					
Accidentes Personales	●			28.0401.08527.	31/12/2023	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Contra Todo Riesgo	●			28.1402.00298.	31/12/2023	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Seguro contra Incendio			●					

Los datos consignados en el Anexo son permanentemente actualizados por el Departamento de Garantías de la Unidad Operativa de Contratación

Firma y Sello del Representante Legal

Alpe S.A. Constructora
Arq. Alba M. Penayo R.
Presidenta